

Manuel Bravo, director d'Energia i Sostenibilitat de la Fundació Repsol



28.10.2014 **Entrevistes** - La Fundació Repsol ha posat en marxa la quarta convocatòria del Fons d'Emprenedors, una iniciativa que pretén promoure la innovació i el desenvolupament empresarial en el camp de l'eficiència energètica mitjançant un procés d'incubació empresarial. El passat 21 d'octubre el Parc de Recerca UAB va organitzar un acte per explicar als investigadors de l'Esfera UAB les característiques d'aquesta convocatòria. El Dr. Manuel Bravo, director d'Energia i Sostenibilitat de la Fundació Repsol, va participar a la jornada.

Per què decidíu impulsar el Fons d'Emprenedors?

El Fons d'Emprenedors va néixer amb la vocació de fer aflorar, atreure talent i donar suport a emprenedors per promoure el desenvolupament de projectes innovadors en el camp de l'eficiència energètica. El consum d'energia mundial no para de créixer i creiem que s'ha d'incrementar la sostenibilitat del subministrament d'energia i que la innovació tecnològica hi juga un paper crucial. Per tant, considerem que el Fons d'Emprenedors és la nostra aportació empresarial a la societat i al desenvolupament del país.

Quin perfil es busca en els projectes seleccionats?

Bàsicament busquem productes, processos o tecnologies que millorin la sostenibilitat al llarg de la cadena de valor de l'energia: recerca, producció, transport, transformació, emmagatzematge i ús de l'energia. Valorem molts aspectes diferents dels projectes, com el grau d'innovació, l'impacte econòmic i social, la viabilitat, i també l'impacte mediambiental.

Per què creu que és important incentivar l'actitud emprenedora?

Respecte a la creació d'empreses, l'Estat espanyol està per sota la mitjana europea. I concretament, en l'àmbit científic, l'impacte de la investigació en el desenvolupament econòmic de l'estat continua sent baix. Per això és important fer accions per canviar aquesta situació. Sabem i tenim exemples que en entorns on s'ha promogut intensament l'emprenedoria com a Boston, al voltant del Massachusetts Institute of Technology- s'ha aconseguit crear empreses que han generat valor econòmic i molts llocs de treball. Crec que aquest és el camí que s'ha de seguir.

Sobre qui creu que recau aquesta responsabilitat?

Jo crec que recau sobre tots. És un esperit que hem de tenir tant les empreses, les universitats, els investigadors o les administracions. Des del punt de vista de les universitats s'ha d'impulsar que la recerca acabi convertint-se en generació de valor per a la societat, bé sigui a través d'ocupació, d'un producte, d'una tecnologia que es pugui exportar i que millori la capacitat competitiva del país, etc. La investigació ha d'anar encaminada a buscar resultats que puguin tenir una aplicació per a la societat. Encara que el que s'investigui estigui molt allunyat, ha d'anar en aquesta direcció. Sempre hi haurà algú altre que estigui aportant un element complementari i que junts puguin arribar a un producte que pugui arribar a la societat.

A part de la promoció a la creació empresarial, el Fons també ha donat suport als projectes de recerca, desenvolupament i proves de concepte per a noves idees. Per què pensa que és important potenciar idees encara embrionàries?

Quan vam crear el Fons d'Emprenedors anava encaminat a donar suport a projectes més madurs. Però vam veure que hi havia molt bones idees que si no rebien suport per tirar endavant es podien quedar en terra de ningú. Idees que els faltava l'etapa

de prova de concepte i que sense ajuda es podien quedar sense evolucionar a la següent etapa. Per això vam decidir donar suport a aquest tipus d'idees, que poden sorgir per exemple del desenvolupament d'un tesi doctoral, o d'un treball de màster o de recerca.

Quins projectes està incubant actualment la Fundació Repsol? Fins el moment, alguna de les tecnologies impulsades s'ha arribat a implementar al mercat?

Molts dels projectes estan centrats en noves energies i, lògicament tots busquen una major eficiència energètica en diversos àmbits d'actuació, que van des de la producció i generació d'energia fins a la seva distribució i ús final. Per exemple, alguns dels projectes seleccionats a la tercera convocatòria que, recentment han començat la incubació, són un generador d'energia accionat per corrents marins i fluvials, la producció de biohidrogen a partir de residus orgànics mitjançant un consorci bacterià, un mòdul fotovoltaic de concentració d'ultra eficiència energètica o la generació d'energia elèctrica a partir de fonts de calor residual.

L'objectiu de la incubació és que tots els projectes arribin al mercat i com abans millor. N'hi ha alguns que estan més a prop que altres. Els projectes basats en energia són projectes de llarg període de desenvolupament, però a la llarga generen gran valor econòmic i ocupació.

Quines accions poden millorar l'eficiència energètica d'un país com Espanya?

L'anàlisi de l'eficiència energètica d'un país és molt complexa perquè el país canvia, evoluciona i, per això a vegades, creiem que s'ha millorat en eficiència i no és així, sinó que s'ha canviat l'estructura econòmica del país. Per això és important que en aquest camp, un país es compari amb ell mateix. En aquest sentit, l'eficiència energètica a Espanya ha anat millorant de forma continua any rere any. I es preveu que segueixi millorant, a menys ritme, en els propers 10 - 15 anys.

Quines línies de recerca són prometedores per minimitzar o substituir l'impacte dels combustibles fòssils?

Actualment els combustibles fòssils són el 80% de la producció energètica mundial. Així que de moment creiem que la millora ha d'anar encaminada a reduir l'energia necessària per produir-lo, per transportar-lo i per transformar-lo. I és que el combustible fòssil aporta seguretat de subministrament; en canvi, els combustibles renovables de moment no tenen aquesta seguretat, ja que depenen de les condicions que els generin.